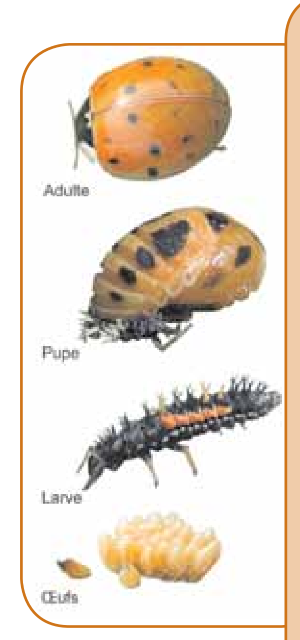
Santé Canada Health Canada
Votre santé et votre sécurité... notre priorité.

Coccinelles

Feuillet de renseignements sur les organismes nuisibles

Canada

Photos, courtoisie de :
Dr. Henri Goulet, Collection nationale canadienne d'insectes



Photos : Dr. Henri Goulet, Collection nationale canadienne d'insectes

Les coccinelles – À quoi ressemblent-elles?

Les coccinelles, également appelées bêtes à bon Dieu, comptent parmi les insectes les plus familiers avec leur corps en forme de dôme de couleur orange ou rouge et leurs petits points noirs. La principale différence entre les diverses espèces vivant au Canada est le nombre de points noirs sur leurs élytres (ailes antérieures durcies qui recouvrent les ailes postérieures), par exemple la coccinelle à deux points et la coccinelle à 13 points.

Une espèce de coccinelles, la coccinelle asiatique, a été introduite en Amérique du Nord au cours des années 1970 pour lutter contre les pucerons et d'autres insectes ravageurs des cultures. Son cycle de reproduction vigoureux et son habileté à résister aux rigoureux hivers lui ont permis de devenir l'une des espèces prédominantes au Canada. Elle est un peu plus grosse que les espèces indigènes, soit entre 6 et 10 mm de long, et sa couleur peut varier du jaune moutarde à un orange rougeâtre foncé. Cette coccinelle peut porter un nombre variable de points noirs sur ses élytres et même n'en avoir aucun. La coccinelle asiatique se reconnaît habituellement par une marque noire en forme de M sur fond blanc, juste derrière la tête. Elle peut également avoir deux taches ovales et blanches sur chaque côté de la tête et elle a habituellement une marque noire en forme de M sur fond blanc, juste derrière la tête. Comme pour bien d'autres insectes, ses couleurs vives représentent un moyen de défense contre les oiseaux et autres prédateurs, qui comprennent ainsi qu'elle n'est pas très bonne au goût.



Les coccinelles sont des prédateurs des pucerons.
Photo : Clemson University, USDA Cooperative Extension Slide Series, Bugwood.org

Quels dommages peuvent-elles causer?

Les coccinelles comptent parmi les insectes les plus bénéfiques. Ce sont des prédateurs voraces et efficaces contre des insectes ravageurs. Elles se nourrissent de plus de 50 espèces de pucerons. Une seule coccinelle consommera des milliers d'insectes ravageurs au cours de sa vie, ce qui aide à protéger les jardins en milieu résidentiel tout comme les cultures de légumes et les vergers qui ont une valeur commerciale.

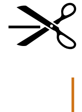
Les coccinelles ne piquent pas, ne transmettent aucune maladie ni n'infestent les approvisionnements alimentaires. Parmi les 450 espèces de coccinelles vivant en Amérique du Nord, seulement trois d'entre elles se nourrissent de plantes. Toutefois, une espèce, la coccinelle asiatique, est devenue une source de plaintes. C'est en raison de son habitude de se regrouper en grand nombre à l'automne, tout comme les autres espèces de coccinelles, afin de trouver un endroit sécuritaire pour l'hiver. Toutefois, les coccinelles asiatiques sont attirées par les maisons et les immeubles exposés au soleil et se fraient un chemin à l'intérieur par les fentes et les ouvertures. Leur grand nombre en fait une nuisance importante pour certains propriétaires de maison.



Les coccinelles sont des prédateurs des cochenilles.
Photo : United States National Collection of Scale Insects Photographs Archive, USDA ARS, Bugwood.org

Durant l'été, les coccinelles se nourrissent d'insectes à carapace molle comme les pucerons et les cochenilles. Lorsque l'automne approche et que les températures chutent, la plupart des coccinelles se préparent à passer l'hiver sur le sol de la forêt, souvent à la base des arbres, sous de l'écorce, des feuilles ou d'autres débris.

Les coccinelles sont attirées par les endroits ensoleillés, comme les maisons et les bâtiments, où elles s'agrègent par centaines, voire par milliers, à la recherche de chaleur et d'un abri sec où passer l'hiver. Les maisons situées près de champs ou de boisés sont particulièrement ciblées. Après s'être groupées sur les murs extérieurs, bon nombre de coccinelles s'introduiront dans l'habitation par les interstices d'un cadre de porte, d'une fenêtre, d'un avant-toit, de l'accès aux services publics, des fondations et des revêtements muraux. Une fois à l'intérieur, elles deviennent confuses et se regroupent sur les murs et les plafonds, de même qu'autour des fenêtres, à la recherche d'une issue. La plupart mourront peu de temps après avoir pénétré à l'intérieur, mais d'autres peuvent trouver un lieu sûr où hiberner, comme le grenier ou les espaces vides des murs, émergeant de temps à autre lors de périodes moins froides.





Utilisation responsable des pesticides

Avant d'acheter un pesticide

- Identifiez l'organisme nuisible correctement.
- Utilisez d'abord des mesures de lutte physique et des moyens autres que les pesticides.
- Lisez le mode d'emploi et les mises en garde qui figurent sur l'étiquette du produit avant de l'acheter. L'étiquette doit comporter le nom de l'organisme nuisible à combattre et l'endroit où le produit peut être utilisé (par exemple à l'intérieur, à l'extérieur, dans le jardin, sur les animaux de compagnie).
- N'achetez que la quantité de produit requise pour le traitement.
- Vous pouvez toujours choisir de faire appel aux services d'un professionnel au lieu de faire le traitement vous-même.

Lors de l'utilisation d'un pesticide

- Lisez attentivement le mode d'emploi et les mises en garde qui figurent sur l'étiquette.
- Ne fumez pas et ne consommez pas de boissons ou de nourriture pendant l'application d'un pesticide.
- Faites sortir les enfants et les animaux de compagnie des lieux ou éloignez-les pendant le traitement. Couvrir ou enlever les aquariums.
- Couvrez ou enlevez les aliments, les ustensiles et la vaisselle si le traitement se fait dans la cuisine.

À la fin de l'hiver ou au début du printemps, on peut s'attendre à des invasions plus importantes durant quelques jours lorsque les coccinelles quittent leurs abris et cherchent à sortir pour se reproduire. La coccinelle asiatique produit plusieurs générations chaque année; la femelle adulte pond de 10 à 50 œufs minuscules, jaune pâle, près des colonies de pucerons. Les larves noires tachetées de raies orangées sont ornées d'épines et ressemblent à de petits alligators. Comme les adultes, les larves ont un appétit insatiable pour les pucerons.



Sceller les endroits où les coccinelles pourraient entrer dans la maison.
Photo : Brock Fenton



Calfeutrer autour des fenêtres et des portes.

Comment peut-on lutter contre ces insectes?

Techniques d'exclusion

La seule méthode de lutte contre les coccinelles asiatiques consiste à éviter qu'elles ne s'introduisent dans un bâtiment. Les techniques d'exclusion tels que le calfeutrage et l'installation de coupe-froid peuvent aider à les garder à l'extérieur. Il faut porter une attention particulière aux côtés ensoleillés, sud-ouest, de la maison, puisque les zones ombragées sont beaucoup moins touchées.

- Réparer les moustiquaires et calfeutrer le tour des fenêtres et des portes.
- Sceller toute fissure ou crevasse dans le revêtement extérieur et les fondations.
- Colmater les trous sur le toit, les évents et les murs du grenier.
- Examiner les accès aux services publics et sceller toute ouverture ou brèche par laquelle les insectes pourraient entrer.

Une fois qu'elles se sont introduites à l'intérieur, il y a peu de choix de traitement. La meilleure façon de s'en débarrasser consiste à utiliser un aspirateur ou un balai pour les recueillir dans un sac qu'on scellera et qu'on jettera de manière à ce qu'elles ne rentrent pas de nouveau dans la maison.

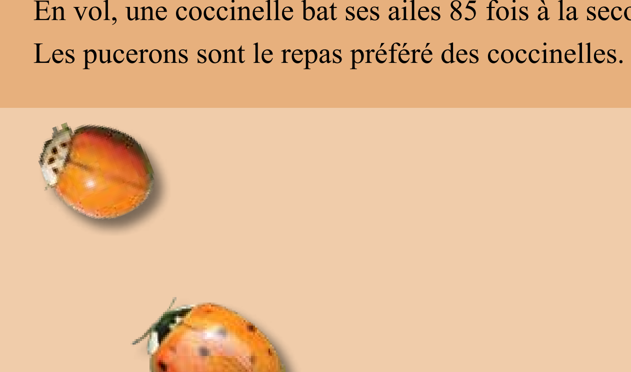
Produits

Aucun pesticide n'est actuellement homologué pour lutter contre les coccinelles.

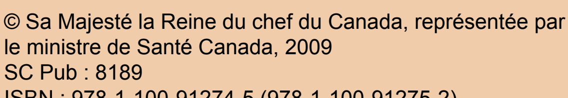
Saviez-vous que...

- Les coccinelles peuvent vivre jusqu'à deux ou trois ans si les conditions sont favorables.
- Durant l'hibernation, les coccinelles tirent leur énergie de leurs réserves de graisse.
- Les points d'une coccinelle pâlissent à mesure qu'elle vieillit.
- Les coccinelles peuvent sécréter un liquide dans les articulations de leurs pattes qui leur donne mauvais goût. Leur coloration sert probablement à signaler aux autres animaux qu'elles ont un goût infect. Une coccinelle qui se sent menacée peut faire la morte et sécréter cette substance pour se protéger.
- Les coccinelles mâchent d'un côté à l'autre, contrairement aux humains qui mâchent de haut en bas.
- En vol, une coccinelle bat ses ailes 85 fois à la seconde.
- Les pucerons sont le repas préféré des coccinelles.





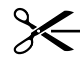




Photos : Dr. Henri Goulet, Collection nationale canadienne d'insectes

SC Pub : 8189
ISBN : 978-1-100-91274-5 (978-1-100-91275-2)
Numéro de catalogue : H113-1/37-2009F (H113-1/37-2009F-PDF)

Santé Canada
Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire
2720, promenade Riverside, Ottawa (Ontario) K1A 0K9
Téléphone : 1-800-267-6315
De l'extérieur du Canada : 613-736-3799 (frais d'interurbain)
Télécopieur : 613-736-3798
www.santecanada.gc.ca/arla



Après avoir utilisé un pesticide

- Lavez-vous toujours les mains soigneusement après avoir manipulé un pesticide.
- Ne laissez pas des personnes ni des animaux de compagnie entrer en contact avec les surfaces traitées avant qu'elles ne soient complètement sèches.
- Ventilez bien les lieux traités.
- Nettoyez toutes les surfaces ayant un contact direct avec les aliments, comme le dessus des comptoirs de cuisine, des tables et des cuisinières, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.
- Gardez toujours les pesticides hors de la portée des enfants et des animaux de compagnie et loin des aliments et des boissons.

En cas d'empoisonnement

- Communiquez immédiatement avec un centre antipoison et consultez un médecin.
- Apportez le contenant ou l'étiquette du produit à l'urgence ou chez le médecin.
- Suivez les directives de premiers soins qui figurent sur l'étiquette.
- En cas d'empoisonnement d'un animal de compagnie, consultez un vétérinaire immédiatement.
- Déclarez tout incident relatif à un pesticide à son fabricant (numéro de téléphone sur l'étiquette). Le fabricant est obligé de le déclarer à son tour à Santé Canada.

Élimination des pesticides

- Ne réutilisez pas les contenants de pesticides. Enveloppez-les et jetez-les avec les ordures ménagères.
- Suivez le mode d'emploi inscrit sur l'étiquette ou communiquer avec les autorités provinciales pour l'élimination des pesticides.

Note : Les précautions énumérées ci-dessus sont d'ordre général. Lisez toujours l'étiquette pour plus de précisions. En cas de doute, consultez un expert.

Santé Canada
Agence de réglementation
de la lutte antiparasitaire
www.santecanada.gc.ca/arla
1-800-267-6315